



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE**

Docente proponente: FABIO CUTRONI

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **FABIO CUTRONI**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **13/06/24**

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Definizione di algoritmi grafici e modellazione parametrica di un caso-studio a carattere infrastrutturale

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

La prestazione riguarda la modellazione parametrica di un caso-studio a carattere infrastrutturale particolarmente significativo. A partire dalla definizione di algoritmi grafici capaci di riprodurre il processo di morfogenesi, sarà possibile controllare in tempo reale lo stato tensionale locale e globale, al fine di ottimizzarne la geometria complessiva e di dettaglio, in funzione della massima efficienza statica e del minimo impiego di materiale. Tale modellazione sarà la base per impostare un workflow digitale in grado di integrare il processo progettuale con quello costruttivo - in parte automatizzato - dalla stampa 3D degli elementi componenti al loro assemblaggio in opera tramite congegni robotici.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria edile-architettura

Titoli valutabili: Competenza ed esperienza in modellazione parametrica e Structural Computational Design

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **1 mesi**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **19/06/24** al **24/06/24 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **rosalba.simeone@uniroma1.it**.

Roma, **19/06/24**

F.to Il Direttore
prof. FRANCESCO NAPOLITANO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93